

MITTELSCHULE BERGMANNSTRASSE

KOPFÜBUNGEN - 3. KLASSE

KÜ 6

AUFGABE 1

- ☐ Ein Pullover kostet 23,95 €. Er wurde um 5,95 € reduziert und kostet nun nur noch 18 €. Gib den Prozentsatz an, der am besten zur Reduzierung passt:

15 %

20 %

25 %

30 %

AUFGABE 2

☐ Berechne: $1 + 2 \cdot 3^2 =$

AUFGABE 3

- ☐ Auf einen USB-Stick mit einer Speicherkapazität von 8 GB passen 400 mp3-Songs. Wie viel Songs passen auf einen 12 GB Stick?

AUFGABE 4

☐ Bilde das Produkt: $2a^4 \cdot 3a^7 =$

AUFGABE 5

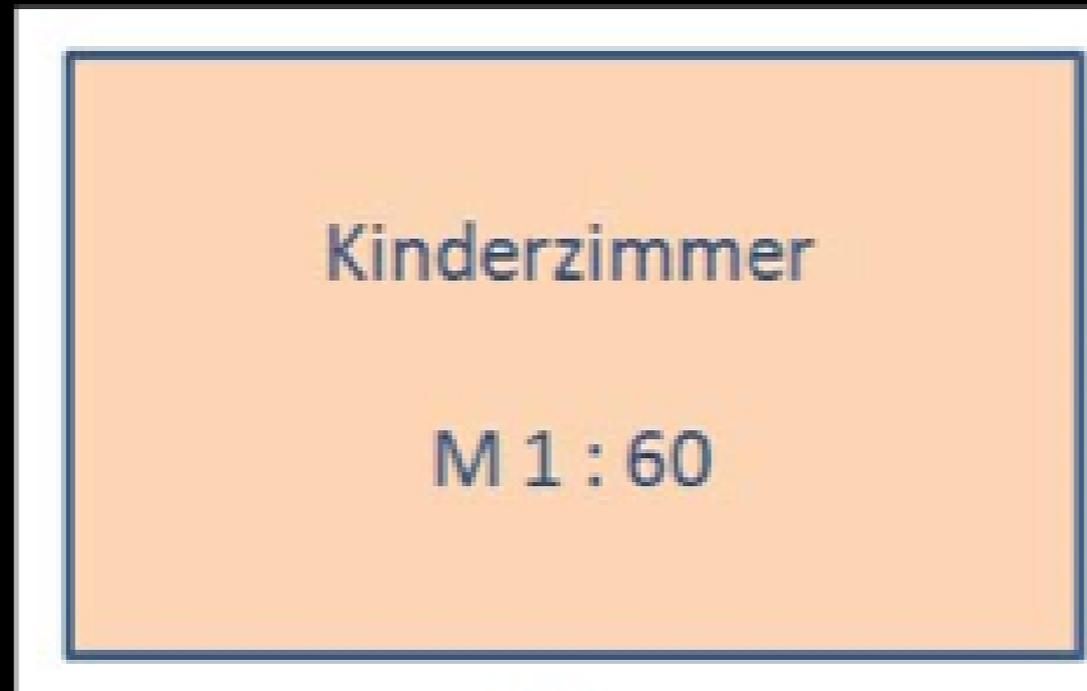
☐ Berechne: $(-1/4)^2 =$

AUFGABE 6

☐ 17,3 t = kg

AUFGABE 7

- ☐ Du siehst hier einen Plan von Haralds Zimmer. Wie lang ist das Zimmer (in Meter)?



☐ Breite 4 cm

☐ Länge 7 cm

AUFGABE 8

- Die Grundseite g eines Dreiecks ist 24,2 m lang. Die Höhe h beträgt 9,80 m. Der Flächeninhalt....
- A: ist größer als 300 m^2
 - B: liegt zwischen 250 m^2 und 300 m^2
 - C: liegt zwischen 200 m^2 und 250 m^2
 - D: ist kleiner als 200 m^2

AUFGABE 9

- ❑ Bei einer Landtagswahl ergab sich in drei Dörfern die folgende Wahlbeteiligung:
- Im Dorf A haben 300 von 500 gewählt.
 - Im Dorf B haben 200 von 400 gewählt.
 - Im Dorf C haben 550 von 1000 gewählt.
- ❑ *In welchem Dorf war die Wahlbeteiligung am höchsten?*

AUFGABE 10

☐ Welche Berechnung von $(2a)^3$ ist richtig?

$(2a)^3 = 2a^3$	A
$(2a)^3 = 8a^3$	B
$(2a)^3 = 2a + 2a + 2a$	C

LÖSUNGEN

? 1) 25%

? 2) 19

? 3) 600

? 4) $6a^{11}$

? 5) $1/16$

? 6) 17 300 kg

? 7) 4,2 m

? 8) D

? 9) A

? 10) B